

* Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard

* Habitat prioritaire
CODE CORINE 61.313

Extrait du *Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne*

Version EUR 15-1999

PAL.CLASS. : 61.313

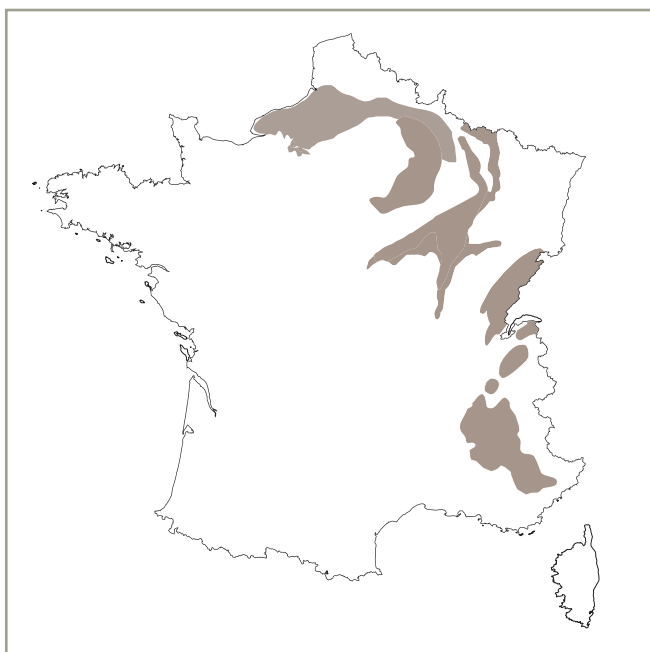
1) Éboulis calcaires ou marneux des étages collinéens et montagnards jusqu'en régions montagneuses (moyennes montagnes et Alpes), souvent dans les stations sèches et chaudes avec associations des *Stipetalia calamagrostis*.

Cet habitat doit être clairement distingué de 8130 - Éboulis ouest-méditerranéens occidentaux et thermophiles, habitat non prioritaire de l'annexe I.

2) **Végétales** : *Achnatherum calamagrostis*, *Dryopteris robertiana* (= *Gymnocarpium robertianum*), *Galeopsis angustifolia*, *Petasites paradoxus*, *Rumex scutatus*.

3) **Correspondances** :

Classification allemande : « 320401 natürliche Schutthalde aus Karbonatgestein ».



Caractères généraux

Cet habitat regroupe les communautés subcontinentales localisées dans le nord de la France, la basse vallée de la Seine et dans la moitié est de la France (de la Champagne aux Préalpes du Sud), de l'étage collinéen à l'étage montagnard se développant sur des éboulis calcaires à granulométrie variable (éléments fins et moyens préférentiellement, mais parfois grossiers), situés le plus souvent sur de fortes pentes à microclimat variable (de sec à frais).

Cet habitat colonise les pierriers issus de l'altération des falaises, de la dynamique des cours d'eau, de l'activité de résurgences.

Les principales menaces qui pèsent sur cet habitat sont des aménagements qui peuvent le détruire directement ou en perturber la dynamique, en empêchant l'apport de matériaux nouveaux.

Du fait des fortes contraintes s'exerçant sur cet habitat et rendant très lente (voire nulle) la dynamique de la végétation et des faibles relations qui lient les activités humaines à cet habitat, la gestion consiste dans la majorité des cas en une non-intervention.

Déclinaison en habitats élémentaires

L'habitat est décliné en trois habitats élémentaires.

- ① - Éboulis crayeux de la vallée de la Seine et de la Champagne
- ② - Éboulis calcaires collinéens, du nord-est de la France
- ③ - Éboulis calcaires collinéens à montagnards ombragés, de la moitié est de la France.

Position des habitats élémentaires au sein de la classification phytosociologique française actuelle

► Végétations des éboulis plus ou moins mobiles

Classe : *Thlaspietea rotundifolii*

■ Communautés thermophiles calcaricoles, du collinéen au montagnard

Ordre : *Stipetalia calamagrostis*

● Communautés collinéennes subcontinentales

Alliance : *Leontodontion hyoseroidis*

◆ Associations :

Viola hispidae-Galietum gracilicaulis ①

Teucro montani-Galietum gracilicaulis ①

groupement à *Lactuca perennis* et *Hieracium maculatum* ①

Iberidetum violetii ②

Sileno vulgaris subsp. *glareosae-Iberidetum durandii* ②

Teucro montani-Galietum fleurotii ②

● Communautés collinéennes à montagnardes d'éboulis grossiers ombragés

Alliance : *Scrophularion juratensis*

◆ Associations :

Rumici scutati-Scrophularietum caninae ③

Rumicetum scutati ③

Bibliographie

AESCHIMANN D., 1981 - Étude biosystématique du *Silene vulgaris* s.l. (*Caryophyllaceae*) dans le domaine alpin. La sous-espèce *glareosa* dans les éboulis de Bourgogne. *Saussurea*, 12 : 33-47.

BEGUIN C., 1972 - Contribution à l'étude phytosociologique et écologique du Haut-Jura. *Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse*, fasc. 54 : 190 p.

BOULLET V., 1986 - Les pelouses calcicoles (*Festuco-Brometea*) du domaine atlantique français et ses abords au nord de la Gironde et du Lot. Essai de synthèse phytosociologique. Thèse présentée à l'univer-

- sité des sciences et techniques de Lille pour obtenir le grade de docteur de 3^e cycle, 333 p. + 53 annexes.
- BOULLET V., 1990 - Un éboulis à *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *glareosa* (Jord.) Marsden-Jones et Turrill en Picardie et ses liens sociologiques avec les pelouses et ourlets à affinités submontagnardes de la région. *Bull. Soc. limn. Nord-Pic.*, NS 8 : 65-80.
- BRETON R., 1952 - Recherches phytosociologiques dans la région de Dijon. *Ann. Inst. Nat. Rech. Agron. série A, Annales agron.*, 7^e année (3) : 349-443, (4) : 561-641.
- CHOUARD P., 1927 - La végétation des environs de Tonnerre et des pays jurassiques au S-E du Bassin de Paris. *Bull. Soc. Bot. France*, 73 : 1006 ; 74 : 44.
- DESMAREST O., 1997 - Études de la biologie de la reproduction et du polymorphisme de *Viola hispida* Lam. Apports à la définition d'un programme de conservation. CRP/CBNBL, mémoire de stage, 37 p. + annexes.
- DUVIGNEAUD J., 1966 - La végétation de la partie septentrionale de la Champagne crayeuse. La colonisation des éboulis crayeux. *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 19 (4) : 213-225.
- DUVIGNEAUD J., 1984 - Les pelouses calcaires de la partie septentrionale de la Champagne crayeuse (département des Ardennes, France). Un exemple d'appauvrissement écologique et floristique. *Coll. Phytosoc.* XI « La végétation des pelouses calcaires » (Strasbourg, 1982) : 281-296.
- DUVIGNEAUD J., 1989 - L'étude de la flore du département des Ardennes : l'herbier de Lucien Mouze. *Natura Mosana*, 42 (2) : 57-77.
- DUVIGNEAUD J., 1989 - Quelques observations floristiques effectuées en Champagne crayeuse, dans les environs de Châlons-sur-Marne. *Natura Mosana*, 42 (1) : 24-32.
- DUVIGNEAUD J., MOUZE L., 1967 - La végétation de la partie septentrionale de la Champagne crayeuse : la colonisation des éboulis crayeux. *Bull. Soc. Bot. Nord France*, 19 : 213-225.
- DUVIGNEAUD, J., DURIN, L., MULLENDERS W., 1970 - La végétation des éboulis de Pagny-la-Blanche-Côte (Meuse, France). *Vegetatio*, 20 (1-4) : 48-73.
- FABER A., 1936 - Über Waldgesellschaften auf Kalkstanböden und ihre Entwicklung im schwäbisch-fränkischen Stufenland und auf der Alb. *Jahresber. Deutsch. Forster. Württemberg*, 53 p.
- FOUCAULT B. (de), WATTEZ, J.-R., 1989 - Note phytosociologique sur les éboulis crayeux picards. *Bull. Soc. limn. Nord-Pic.*, NS 7 : 21-29.
- FRILEUX P.-N., 1966 - Quelques remarques sur la flore et la végétation calcicoles aux environs des Andelys (Eure). *Bull. Soc. Bot. N. Fr.*, 19 (4) : 227-261.
- LIGER J., 1952 - Études sur la végétation des falaises calcaires de la Basse-Seine. *Bull. Amis Sc. Nat. Rouen* : 17-54.
- LIGER, J., DUVIGNEAUD J., 1969 - La végétation des éboulis crayeux de la basse vallée de la Seine (Seine-Maritime et Eure, France). *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.*, 39 : 191-200.
- OBERDORFER E., 1970 - Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Süddeutschland. Verlag E. Ulmer, Stuttgart, 987 p.
- OBERDORFER E., 1992 - Süddeutsche Pflanzengesellschaften. Teil I : Fels und Mauergesellschaften, alpine Fluren, Wasser, Verlandungs- und Moorgesellschaften. Iena, 314 p.
- RAMEAU J.-C., 1971 - Études phytosociologiques des pelouses de l'Oxfordien haut-marnais. *Ann. Sci. Univ. Besançon, Botanique* : (10) : 139-163.
- RAMEAU J.-C., ROYER J.-M., 1971 - Le Cul du Cerf (Orquevaux - Haute-Marne). *Rev. Fed. Fr. Soc. Sci. Nat.*, 10 (42-43) : 1-22.
- RICHARD J.-L., 1971 - *Iberis contejeani* et *Silene glareosa*, deux plantes d'éboulis peu connues dans le Jura. *Bull. Soc. neuchâteloise des sciences naturelles*, 94 : 41-54.
- RICHARD J.-L., 1972 - La végétation des Crêtes rocheuses du Jura. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.*, 82 (1) : 68-112.
- ROYER J.-M., 1973 - Essai de synthèse sur les groupements végétaux de pelouses, éboulis et rochers de Bourgogne et Champagne méridionale. Thèse université de Besançon, 187 p.
- ROYER J.-M., RAMEAU J.-C., 1971 - À propos de la végétation des éboulis de la montagne chatillonnaise et du pays de Champlitte. *Ann. Scient. Univ. Besançon, Botanique*, 10 : 131-138.
- VADAM J.-C., 1989. L'Ibérade intermédiaire dans le nord du Jura. *Bull. Soc. Hist. Nat. du Pays de Montbéliard* : 83-91
- WATTEZ J.-R., 1984 - Contribution à l'étude des groupements végétaux xériques implantés sur les substrats crayeux en Picardie occidentale. *Coll. Phytosoc.*, « La végétation des pelouses calcaires » (Strasbourg, 1982), : 117-155.